

Intitulé de la section : Systèmes et matériaux supra- et macromoléculaires : élaboration, propriétés fonctions.

La section 11 s'est réunie en session de printemps du 27 au 29 mai 2019.

Rencontre avec l'INC le 27 mai 2019.

Etaient présents : M. Jacques Maddaluno (Directeur INC), M. Alexandre Legris (directeur adjoint scientifique INC), M. Daniel Grande (chargé de mission, section 11), et Mme Célia Fricker (CEAS).

Informations Générales :

- Changement des délégués régionaux de Côte d'Azur, Haut de France et Centre-Est.
- Changement à la Direction Générale Déléguée à l'Innovation (DGDI) : Mme Valérie Lucas, Directrice aux Entreprises n'a pas souhaité poursuivre ses fonctions, M. Jean-Luc Mouller prend la relève de la direction. Cette fonction est importante car la DGDI participe à des événements très visibles comme VIVATECH, grand rendez-vous des start-ups, dans lequel le CNRS est présent.

Notre-Dame : Un collectif spontané de chercheurs (dirigé par Philippe Dillman (archéologue) et Martine Regert (INEE/INSHS)) s'est organisé en association pour répondre à des questions scientifiques lors des travaux. Le CNRS y apporte son soutien en « labélisant » ce collectif.

Science Ouverte : c'est un chantier en cours, le CNRS a une volonté de passer en open access. Discussions et négociations en cours avec les éditeurs (notamment Elsevier et ACS), les coûts sont démesurés (35 M€ d'abonnements), le modèle doit être révisé, l'avenir est de publier sur des bases de données en open access (gratuité des articles). Alain Schuhl a clairement demandé une négociation des nouveaux abonnements, Elsevier a baissé ses prix de 13%, l'abonnement à l'ACS a été tout de même renouvelé pour 1 an sans renégociation. Il sera nécessaire de tenir compte des changements de mode de publication dans la façon d'évaluer les chercheurs.

Loi de programmation pluriannuelle de la recherche : 3 groupes de travail ont été mis en place pour préparer cette loi, les grands axes devront être rédigés d'ici début juillet 2019.

Antoine Petit a lancé les débats avec les directeurs des UMR sur le contenu de cette loi (financements, carrières, innovation/partenariat). 53 labos (sur 152) ont répondu.

Les idées fortes remontées sont :

- Augmentation de la dotation de base des laboratoires pour faire une recherche sur des temps longs, qui ne dépend pas des appels d'offre ;
- Plainte contre le fonctionnement de l'ANR qui change chaque année de façon de travailler ;
- Critique du Crédit Impôts Recherche (*cette critique n'est pas justifiée selon Jacques Maddaluno*).

Thèses de doctorat : 200 bourses lancées (initiative top-down). Budget sur le fonds de roulement du CNRS.

INC 10% du CNRS avec 24 thèses financées :

- Interdisciplinaires (80 en tout) : projets sur 2 équipes de 2 instituts différents : 10 financements sur 15 projets déposés ;
- Transverse : priorités nationales (transition énergétique, sport, patrimoine, hydrogène comme solution décarbonnée) : 7 financements ;
- International UMI : 2 thèses (1 Solvay-Shanghai, 1 St Gobain-Japon) ;
- Partenaire : Israël, Singapour, Melbourne, Inde, Chicago.

La campagne est renouvelée pour l'année prochaine (environ 100 thèses au lieu de 200).

Contrat objectifs « Performance » : tous les 5 ans le CNRS s'engage sur des objectifs précis (priorités thématiques), il peut y avoir un volet commun avec l'Université.

Année de la Chimie : Jacques Maddaluno remercie ceux qui ont participé à l'opération « conférences + visite » qui a beaucoup plu aux enseignants du secondaire (+ de 1200 professeurs du secondaire ont participé). Le Ministère de l'Education National est très satisfait et souhaiterait réitérer pour la Chimie.

L'année prochaine : Les Mathématiques

L'idée est de mettre chaque année une discipline à l'honneur.

Actions/Appels :

Emergence : mis en place en 2018, cet appel, permettant de financer des jeunes chercheurs (entre 5 et 10 ans de recrutement) qui n'ont pas de moyens, a très bien marché : 350 sélectionnés au 1^{er} tour puis 250 au 2nd tour (sur 520 possibles). In fine, 20 projets ont été financés la première année et 15 la deuxième. Il est relancé cette année (date de dépôt SIGAP 04/07) avec l'ajout d'un volet international permettant de financer une « tournée » internationale aux heureux élus (2 destinations Italie ou Corée/Japon).

Convergence : Dans le cadre de cette action, qui vise à soutenir les thématiques en difficultés, des ateliers de réflexion ont été mis en place afin faire des propositions. Un atelier sur la thématique « relation structures et propriétés des matériaux polymères » portant plutôt sur les aspects « propriétés physico-chimiques » a été organisé par Jannick Duchet-Rumeau et Yves Grohens (IMP Lyon) les 10 et 11 décembre derniers et un rapport de synthèse a été rédigé et envoyé à la communauté (rapport joint au mail). Des corrections et/ou ajouts vont être proposés. De plus, un GDR va être créé afin de structurer les collaborations sur ces sujets. Cette année 3 thèmes sont soulevés : CO₂, Intelligence Artificielle en chimie et Photosynthèse (regroupant les aspects chimie et biologie).

Jacques Maddaluno appelle la communauté à faire remonter les thématiques en difficulté.

Campagne Ambassadeur : L'objectif de cette campagne est d'aider les laboratoires à inviter un scientifique d'envergure et lui organiser une tournée en France afin de renforcer les liens scientifiques. Il s'agit d'une personne par section (budget ~ 5 k€).

Cette année il fallait aller très vite. Pour la section 11 c'est Uli Wiesner (Cornell University) qui sera invité par l'IMP, Lyon. (La section 12 proposera Christopher Barner-Kowollik (Queensland University of Technology) qui sera invité par ICR, Marseille).

Des propositions peuvent encore être remontées rapidement.

Appels en cours :

- Appels « équipements » : 600 k€
- Appels « Sécurité » : 400 k€
- Appels « soutien des plateformes » : 3 plateformes, 50 k€/plateforme.

Concours :

Concours 2019 : les jurys d'admission sont terminés, il n'y a pas eu de modification de classement entre le jury d'admissibilité et le jury d'admission pour la section 11.

Résultats : (<http://intersection.dsi.cnrs.fr/intersection/resultats-cc-fr.do?campagne=84>)

CRCN (concours 11/02)

VAN ZEE Nathan	Classé n° 1 sur liste principale
GUERRE Marc	Classé n° 2 sur liste principale
KRAVETS Nina	Classée n° 3 sur liste principale
DUCROT Etienne	Classé n° 4 sur liste principale
MERINDOL Rémi	Classé n° 5 sur liste principale
LOISEAU Etienne	Classé n° 1 sur liste complémentaire
LHERMEROUT Romain	Classé n° 2 sur liste complémentaire

DR2 (concours 11/01)

CAILLOL Sylvain	Classé n° 1 sur liste principale
ABKARIAN Manouk	Classé n° 2 sur liste principale
DRENCKHAN Wiebke	Classée n° 3 sur liste principale
HIORNS Roger Clive	Classé n° 4 sur liste principale
RESTAGNO Frédéric	Classé n° 5 sur liste principale
PONSINET Virginie	Classée n° 6 sur liste principale
ROYALL Christopher Patrick	Classé n° 1 sur liste complémentaire
MARIE-BEGUE Emmanuelle	Classée n° 2 sur liste complémentaire

Il est important de noter qu'il y a eu un poste de moins cette année par rapport à l'année dernière en raison de la diminution du nombre de recrutements des chercheurs (250 au lieu de 300). Parmi les 5 postes de CRCN, 1 provient de l'Institut de Physique (INP) (au lieu de 2 les années précédentes) et 4 sont issus de l'INC. La section s'inquiète de la difficulté de recruter sur des thématiques aussi variées si le nombre de poste diminue.

Concours 2020 : En 2019 l'INC a proposé 31 postes CRCN (au détriment de la campagne IT). Cette année il proposera probablement 27 postes (4 en CID et 23 dans les sections) ce qui aura certainement pour conséquence de ne proposer qu'entre 3 et 4 postes au total pour la section 11 pour la campagne 2020 (contre 5 en 2019 et 6 en 2018).

Session extraordinaire du comité national : Dans le contexte de la préparation de la loi de programmation pluriannuelle de la recherche, une action de mobilisation en faveur de l'emploi scientifique et de la recherche publique, initiée par la CPCN (Conseil des Présidents du Comité National) et mise en place par toutes les sections, a eu lieu le 4 juillet dernier lors d'une session extraordinaire du comité nationale. Au cours de cette session, qui a réuni l'ensemble des membres des instances (membres des sections et CID, membres des CSI, membres du CS) - soit 500 personnes présentes, plusieurs propositions ont été rédigées afin de contribuer aux réflexions préparatoires de la loi. Un texte complet sera disponible dans quelques temps. En attendant un communiqué de presse, qui reprend les grands points du document à venir, a été rédigé et envoyé au plus grand nombre.

PEDR : La section a examiné 34 dossiers de candidature à la PEDR, l'INC pense pouvoir en attribuer 5 et nous a demandé de classer 10 personnes. Les bénéficiaires des primes seront informés personnellement en automne. Il est important de noter que le nombre de primes par grade est attribué selon la pression (par exemple aucune prime n'a été attribuée au DRCE car il n'y avait que 2 candidatures sur 34) et une priorité est donnée aux plus petits corps (CRCN et DR2). Par ailleurs, la section déplore le faible taux de candidature des femmes (3 dossiers sur 34) et encourage les chercheuses à poser leur candidature pour cette prime. Nous rappelons qu'il s'agit d'un dossier de 5 pages (maximum) résumant vos activités de recherche, d'encadrement, de responsabilités et d'enseignements le cas échéant, dans la période considérée.

Accueil en délégation : 9 demandes ont été évaluées et toutes ont été satisfaites.

Rapport de conjoncture : La section a dédié du temps de discussion pour l'élaboration du rapport de conjoncture.

Au cours de cette session d'automne 2018, ont été examinés :

- 24 rapports d'activités à vague
- 1 dossier d'évaluation permanente par une 2^{ème} section ou CID
- 2 dossiers de suivi post-évaluation
- 3 dossiers de demande de renouvellement d'éméritat
- 6 dossiers de reconstitution de carrière
- 2 dossiers de titularisation
- 1 demande de changement de section ou CID
- 10 demandes de renouvellement d'association au CNRS
- 1 demande de changement de direction d'unité
- 1 demande de création de GDR
- 2 demandes d'expertise.

La section tient à remercier M. Daniel Grande pour son accompagnement lors de cette session de printemps.

La session d'automne 2019 est prévue du 14 au 17 octobre 2019.